

rtSt	Czas do kolejnego badania
AtSt	Autotesty
beEP	Komunikaty dźwiękowe
RoFF	Czas do samowylączenia
rF	Komunikacja bezprzewodowa
Prnt	Drukowanie raportów
APrn	Automatyczne drukowanie raportów
Prnt Conf	▶ ENTER Konfiguracja drukarki
Un	Napięcie sieci zasilającej
Fr	Częstotliwość sieci zasilającej
r Ln	Pomiar rezystancji pętli L-N
IEC	Reakcja na zamienione przewody L i N
DATE	▶ ENTER Data DD/MM/RRRR ▶ ENTER
12:00	Godzina HH/MM
FACT SET	▶ ENTER Przywracanie ustawień fabrycznych ▶ ENTER
UPdt	▶ ENTER Aktualizacja oprogramowania ▶ ENTER

Pierwsze kroki

- 1 Włącz miernik
- 2 Wybierz język oprogramowania
- 3 Skonfiguruj miernik



2 s

Włącz trzymając SET/SEL

Włącz

Przełączaj parametry do zmiany

Dobierz nastawy

Wydź z ustawień

- 4 Wybierz procedurę pomiarową
- 5 Podłącz badany obiekt
- 6 Uzyskaj wynik i go zapisz

- MANUAL** **Pomiary manualne**
 - przełączaj kolejne tryby pomiarowe
- CL I** **Autotesty**
 - urządzenia I klasy ochronności
- CL II** **Autotesty**
 - urządzenia II oraz III klasy ochronności
- IEC** **Autotesty**
 - przewody IEC
- PRCD** **Autotesty**
 - przenośne wyłączniki RCD



Uruchom pomiar

Wynik pozytywny

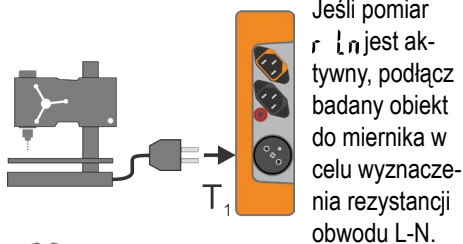
Wynik negatywny

Wejźdź w tryb zapisu do pamięci

Wybierz bank i komórkę pamięci

Zapisz wynik

Ogłędziny



Jeśli pomiar r_{ln} jest aktywny, podłącz badany obiekt do miernika w celu wyznaczenia rezystancji obwodu L-N.

START STOP Uruchom procedurę.

PASS Przeprowadź ogłędziny obiektu i ręcznie wprowadź ocenę.
FAIL

R_{PE} Rezystancja przewodu PE

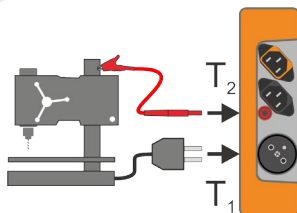
R_{PE} 200 mA

MANUAL +1 **R_{PE} 10 A** **PAT-10**

SET SEL Wejdz w ustawienia.

Ustaw:
• górny limit R_{PE}
• czas trwania pomiaru.

ENTER Zatwierdź nastawy i podłącz obiekt.



START STOP Uruchom pomiar i poczekaj na wynik.

R_{ISO} Rezystancja izolacji

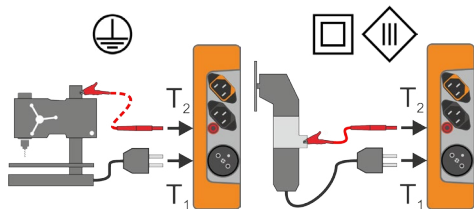
R_{ISO} 250 V **PAT-10** **PAT-2E**

MANUAL +1 **R_{ISO} 500 V**

SET SEL Wejdz w ustawienia.

Ustaw:
• dolny limit R_{ISO}
• czas trwania pomiaru.

ENTER Zatwierdź nastawy i podłącz obiekt. Włącz go.



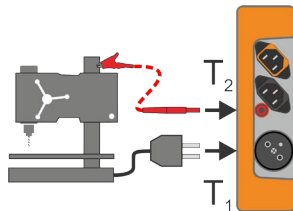
START STOP Uruchom pomiar i poczekaj na wynik.

I_{SUB} Zastępczy prąd upływu

SET SEL Wejdz w ustawienia.

Ustaw:
• górny limit I_{SUB}
• czas trwania pomiaru.

ENTER Zatwierdź nastawy i podłącz obiekt. Włącz go.



START STOP Uruchom pomiar i poczekaj na wynik.

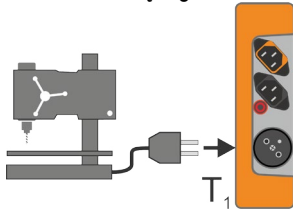
I_Δ Różnicowy prąd upływu

PAT-10 **PAT-2E**

SET SEL Wejdz w ustawienia.

Ustaw:
• górny limit $I_{Δ}$
• czas trwania pomiaru.

ENTER Zatwierdź nastawy i podłącz obiekt. Włącz go.



START STOP Uruchom pomiar i poczekaj na wynik.

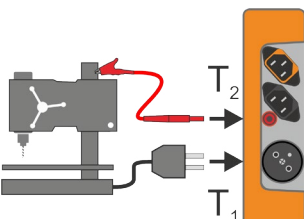
I_T Dotykowy prąd upływu

PAT-10 **PAT-2E**

SET SEL Wejdz w ustawienia.

Ustaw:
• górny limit I_T
• czas trwania pomiaru.

ENTER Zatwierdź nastawy i podłącz obiekt. Włącz go.



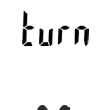
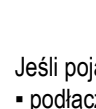
START STOP Uruchom pomiar i poczekaj na wynik.

Wybierz rodzaj autotestu.



SET SEL Dla wybranej procedury dobrać nastawy testów:

- aktywność ogłędzin
- prąd pomiarowy dla R_{PE}
- limit górny R_{PE}
- czas trwania pomiaru R_{PE}
- napięcie pomiarowe R_{ISO}
- limit dolny R_{ISO}
- czas trwania pomiaru R_{ISO}
- limit górny I_{SUB}
- czas trwania pomiaru I_{SUB}
- aktywność testu polaryzacji
- badania RCD **PAT-10** **PAT-2E**:
 - $I_{Δn} \times 1$ - faza początkowa 0°
 - $I_{Δn} \times 1$ - faza początkowa 180°
 - $I_{Δn} \times 5$ - faza początkowa 0°
 - $I_{Δn} \times 5$ - faza początkowa 180°
 - typ wyłącznika (standardowy / S)



ENTER Zaakceptuj zmiany.

START STOP Podłącz badany obiekt. Uruchom procedurę.

PASS W teście wizualnym przeprowadź ogłędziny obiektu i ręcznie wprowadź ocenę.
FAIL

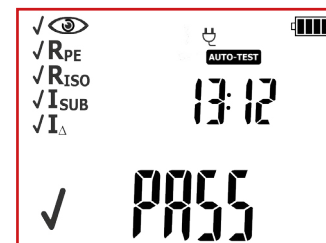
- Testy odbywają się automatycznie.
- Jeśli funkcja R_{PE} R_{ISO} I_{SUB} jest nieaktywna, po każdym pomiarze naciśnij **START/STOP**, by przejść do następnego testu procedury.

Jeśli pojawi się ikona :

- podłącz do miernika zasilanie lub
- **PAT-10** **PAT-2E** przytrzymaj przycisk autotestu przez 3 s (zasilanie pomiaru z baterii).

turn W trybie PRCD sygnalizowana jest konieczność ponownego włączenia badanego RCD.

X Pierwszy negatywny wynik serii pomiarów kończy badania.



Po ukończeniu procedury pojawia się zbiorczy wynik badań.



Więcej informacji w instrukcji obsługi oraz na stronie www.sonel.pl